



(11) Numéro de publication : **0 612 141 A3**

(12) **DEMANDE DE BREVET EUROPEEN**

(21) Numéro de dépôt : **94400305.2**

(51) Int. Cl.⁵ : **H02M 7/5383, H02M 3/337, H05B 6/06**

(22) Date de dépôt : **11.02.94**

(30) Priorité : **16.02.93 FR 9301711**

(43) Date de publication de la demande :
24.08.94 Bulletin 94/34

(84) Etats contractants désignés :
AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL PT SE

(88) Date de publication différée de rapport de
recherche : **11.01.95 Bulletin 95/02**

(71) Demandeur : **COMPAGNIE EUROPEENNE
POUR L'EQUIPEMENT MENAGER "CEPEM"**
18 rue du 11 Octobre
F-45140 St Jean-de-la-Ruelle (FR)

(72) Inventeur : **Morizot, Gérard**
Thomson-CSF,
SCPI,
B.P. 329
F-92402 Courbevoie Cedex (FR)
Inventeur : **Rilly, Gérard**
Thomson-CSF,
SCPI,
B.P. 329
F-92402 Courbevoie Cedex (FR)
Inventeur : **Carthy, Sean**
Thomson-CSF,
SCPI,
B.P. 329
F-92402 Courbevoie Cedex (FR)

(74) Mandataire : **Benoit, Monique et al**
THOMSON-CSF
SCPI
B.P. 329
50, rue Jean-Pierre Timbaud
F-92402 Courbevoie Cédex (FR)

(54) **Procédé et dispositif de commande de puissance pour un circuit comportant un onduleur à résonance.**

(57) La présente invention concerne un procédé et un dispositif de commande de puissance pour un circuit comportant un onduleur à résonance destiné à alimenter une charge d'impédance variable comportant une composante inductive.

L'invention consiste à rendre la puissance active absorbée par la charge indépendante de la nature de la charge en élaborant un signal d'erreur (ε) fonction de la valeur moyenne du courant passant dans les transistors de puissance (T1, T2) de l'onduleur, ce signal d'erreur étant utilisé pour contrôler un modulateur de puissance (M) commandant la commutation des transistors.

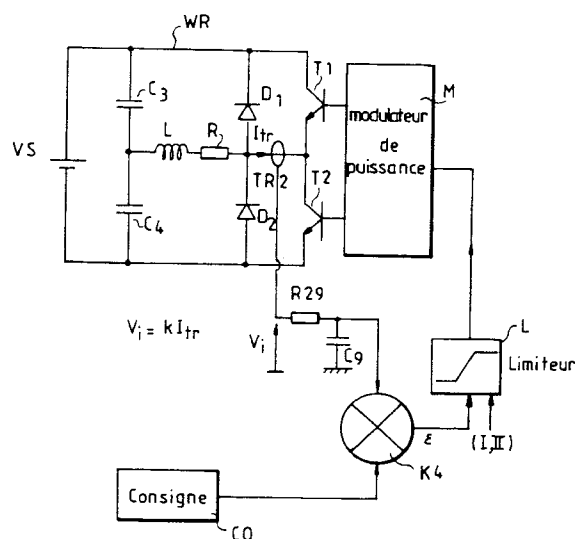


FIG.2



Office européen
des brevets

RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numero de la demande
EP 94 40 0305

DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS			
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	Revendication concernée	CLASSEMENT DE LA DEMANDE (Int.Cl.5)
X Y	EP-A-0 405 611 (TOSHIBA) * colonne 5, ligne 55 - colonne 6, ligne 28; figures 6,9,18 * * colonne 10, ligne 28 - colonne 11, ligne 22 *	1,2 3-10	H02M7/5383 H02M3/337 H05B6/06
Y D	FR-A-2 578 697 (DEUTSCHE THOMSON BRANDT) & GB-A-2 175 154 * abrégé; revendications 1,5,12; figure 1 *	3-5,9,10	
Y	DE-A-36 12 707 (SANYO) * le document en entier *	6-8	
A	EP-A-0 517 226 (SANYO) * colonne 13, ligne 20 - ligne 58; revendication 1; figures 1,4 *	1-5	
A	EP-A-0 190 904 (RELIANCE ELECTRIC COMPANY) * page 15, ligne 13 - page 16, ligne 10; figures 2,4 *	1	
			DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int.Cl.5)
			H02M H05B
Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche LA HAYE		Date d'achèvement de la recherche 14 Novembre 1994	Examineur Gentili, L
<p>CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES</p> <p>X : particulièrement pertinent à lui seul Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie A : arrière-plan technologique O : divulgation non-écrite P : document intercalaire</p> <p>T : théorie ou principe à la base de l'invention E : document de brevet antérieur, mais publié à la date de dépôt ou après cette date D : cité dans la demande L : cité pour d'autres raisons & : membre de la même famille, document correspondant</p>			

EPO FORM 1503 03.82 (P04C02)